

Экспертное заключение

на основную профессиональную образовательную программу

по специальности среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

**Филиала государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна»
-Лыткаринский промышленно-гуманитарный колледж**

1. Оценка основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП):

а) ОПОП соответствует современным требованиям к профессиональной деятельности специалиста-техника по компьютерным сетям;

б) ОПОП предусматривает изучение современных производственных технологий и средств труда.

2. Вариативная часть ОПОП (936 часов) отвечает актуальному запросу.

3. В результате анализа квалификационной характеристики выпускника и требований, предъявляемым современным состоянием производства и технологий при распределении вариативной части введены обоснованные дисциплины, согласно таблицы 1.

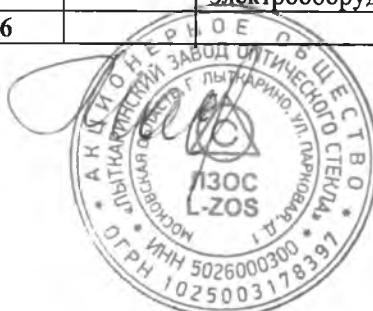
4. **Вывод:** основная профессиональная образовательная программа по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)** соответствует требованиям, предъявляемым к квалификации выпускника.

№	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	К-во часов ФГОС	Вариативная часть	ВСЕГО	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		36		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	36	36	Уметь:- грамотно построить речь, правильно сформулировать предложения.
ЕН.00	Естественно-научный и математический цикл		20		
ЕН.01	Математика	62	20	82	Уметь: - исследовать сложные функции и строить их графики

					- исследовать ряды на скорость - решать дифференциальные уравнения
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		830		
ОП.02	Электротехника и электроника	80	100	180	уметь:- выбирать и использовать электрооборудование, применяемое на объектах; - выбирать типовые схемные решения систем электроснабжения зданий, населенных пунктов; - разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию; - контролировать соответствие технической документацией заданию, стандартам, техническим условиям и др. нормативным документам.
ОП.05	Материаловедение	38	24	62	уметь: -выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;- выбирать способы соединения материалов;- обрабатывать детали из основных материалов
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	36	34	70	Уметь:-оформлять конструкторскую и технологическую документацию с использованием специальных компьютерных программ;- использовать сервисы и информационные ресурсы сети Интернет в профессиональной деятельности
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	36	12	48	Уметь: анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездеятельности) с правовой точки зрения;-использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность
ОП.11	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ	-	110	110	иметь практический опыт: - выполнения слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ
ОП.12	ДОУ	-	48	48	Уметь:-организовать работу с документами, создавать организационно-распорядительные документы
ОП.13	Практические приемы чтения схем электрооборудования	-	90	90	Уметь: - читать схемы электрооборудования
ОП.14	Монтаж электрического и электромеханического оборудования	-	114	114	Уметь:- выполнять монтаж осветительных электроустановок, трансформаторов, комплексных трансформаторных подстанций; -выполнять прокладку кабеля: монтаж воздушных линий, проводов и тросов;
ОП.15	Автоматизация производства	-	80	80	уметь: -анализировать показания контрольно-измерительных приборов; - делать обоснованный выбор оборудования, средств механизации и автоматизации в профессиональной деятельности.
ОП.16	САПР в модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования	-	80	80	Приобретение навыков составления, редактирования и чтения конструкторской документации, повысить уровень компьютерной грамотности.

ОП.17	Электробезопасность	-	62	62	Знать: -требования безопасности и при обслуживании электроустановок; - Меры защиты при аварийном состоянии электроустановок.
ОП.18	Технология трудоустройства и планирования карьеры	-	36	36	Знать: -технологии трудоустройства Уметь: -планировать свою карьеру
ОП.19	Основы предпринимательской деятельности	-	40	40	Знать: технологии создания бизнеса
ПМ	Профессиональные модули		50		
ПМ 01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического электрооборудования		36		
МДК 01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического электрооборудования	224	36	260	Уметь собирать установку, используя электрические и монтажные схемы
ПМ 04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих		14		
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии «Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования»	36	14	50	На реализацию трудовых функций: - Подготовка и обслуживание рабочего места электрика; - Выполнение разметки под прокладку установочных проводов и кабелей;- Контроль обесточивания электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В;- Изучение рабочих и сборочных чертежей несложных деталей, технологических схем и аппаратов;- Подбор материалов к монтажу и ремонту элементов электрооборудования;- Укладка установочных проводов и кабелей;- Контроль качества выполненных работ по монтажу и ремонт элементов электрооборудования;- Отсоединение электрооборудования, кабельных и воздушных линий напряжением до 1000 В от источников электропитания и электрических цепей;- Подбор оборудования к монтажу и ремонт элементов электрооборудования.
ВСЕГО			936		

Зав. ИИИ-ка ПТК



Масленников П.И.